



# SUOMI – FINLAND (FI)

## PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

### [A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11)	(21)	Patenttihakemus - Patentansökan	20002429
(51)		Kv.lk.7 - Int.kl.7	
		D21F 5/18	
(22)		Hakemispäivä - Ansökningsdag	06.11.2000
(24)		Alkupäivä - Löpdag	06.11.2000
(41)		Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	07.05.2002

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Komulainen, Antti, Tarihantie 22, 42700 Keuruu, SUOMI - FINLAND, (FI)  
2 •Kurki, Matti, Kariniementie 15, 40520 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)  
3 •Salminen, Martti, Rautpohjankatu 3 B 48, 40700 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)  
4 •Juppi, Karl, Hiekkapohjantie 259, 40270 Palokka, SUOMI - FINLAND, (FI)  
5 •Kaihovirta, Juha, Soidintie 2 B 4, 40630 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)  
6 •Kuhasal, Antti, Välitie 1 as. 10, 40530 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forsén & Salomaa Oy  
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Päällepuhalluskuivatusyksikkö ja kuivatusosa  
Påblösningstorkningspartil och torkningsgroup

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on päällepuhalluskuivatusyksikkö paperi- tai kartonkikoneen kuivatusosassa varten, jossa on kuivatusrytmiä (R) ja kuivatusrytmiä (3) rivin (DSR) ylä- ja/tai alapuolinen päällepuhalluskuivatusyksikkö (10), jossa paperi- tai kartonkikone (2) on sovitettu johdettavaksi päällepuhalluskuivatusyksikön ohjauksella (1), kuten viiran tai vastavien, tukemana. Keksinnön on ominaista, että päällepuhalluskuivatusyksikössä (10) on ainakin yksi päällepuhalluspinta (IP1, IP2), joka on sivuprofiilissaan suora, kaarevuuslaitteella muuttuvasti kaareva, muuttuvien muotojen tai niiden valinnainen yhdistelmä, ja että päällepuhalluspinta tai päällepuhalluspinnan tangenttlinjat tai päällepuhalluspinnan alkupää ja loppupää kääntä kulkeva linja tai sen jatke muodostaa päällepuhalluksen profiella konstaation suuntaisen vaikutuksen kanssa kulman, joka on  $\leq 120^\circ$ , edullisesti välillä  $120^\circ - 60^\circ$ , edullisimmin n.  $90^\circ$ .

Uppfinningen avser en påbläsningstorkenhet för ett torkparti i en pappers- eller kartongmaskin, vilket torkparti uppvisar en torkgrupp (R) och en ovanför och/eller under en rad (DSR) av torkcyllindrar (3) belägen påbläsningstorkenhet (10), där pappers- eller kartongbanan (2) har anordnats att ledas förbi påbläsningstorkenheten uppstödd av en torkvävna (1), såsom en vira eller motsvarande. Uppfinningen kännetecknas av att påbläsningstorkenheten (10) har åtminstone en påbläsningssyta (IP1, IP2), som till sidoprofilen är rak, till krökningsradien varierande krökt, formad som en bruten linje eller en valfri kombination av dessa och att påbläsningssytan eller tangentlinjen till påbläsningssytan eller linjen eller förlängningen av denna som går genom begynnelsesidan och slutänden av påbläsningssytan bildar på påbläsningssidan med ett med maskinplanet parallellt plan en vinkel som är  $\leq 120^\circ$ , fördelaktigt mellan  $120^\circ$  och  $60^\circ$ , fördelaktigast cirka  $90^\circ$ .

